

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD
04076	P	P	A		14T
1	5	7	9	12	15

19	S - Existe ficha de análise	sedimentológico
	I - " " " "	petrológico de rocas ígneas
	M - " " " "	" " " " metamórficas
	X - " " " "	modal de rocas ígneas

SiO_2 TiO_2 Al_2O_3 Fe_2O_3 FeO MnO MgO CaO Na_2O K_2O P_2O_5 CO_2 H_2O^+ H_2O^-

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm
 19 26 33 40 47 54 61 68
 2 80

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorcion atómica
C - Conventional via humedo
X - Otros

EL MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

③

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

096768

PM

16T

1

5

7

9

12

PROFUNDIDAD

15

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " " petrologico de rocas ígneas

☐

M - " " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

4954

0111

1316

085

1111

002

041

1150

396

329

004

122

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Quando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

19

26

33

40

47

54

61

68

N

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

19

26

33

40

47

54

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - fluorescence

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humedo

X - Otras

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

☐

3

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	9	0	7	G	P	P	M			1	8	T				
1			5		7		9			12					15	

19	S - Existe ficha de análisis	sedimentológico
	I - " " " "	petrológico de rocas ígneas
	M - " " " "	" " " " metamórficas
	X - " " " "	modal de rocas ígneas

SiO_2 TiO_2 Al_2O_3 Fe_2O_3 FeO MnO MgO CaO Na_2O K_2O P_2O_5 CO_2 H_2O^+ H_2O^-

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm N. ppm N. ppm N ppm N ppm N ppm N ppm N. ppm
 19 26 33 40 47 54 61 68
 2 80

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros

EL MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

04076PPM

207

1

5

7

9

12

15

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " " petrologico de rocas igneas

☐

M - " " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7491

003

1407

060

077

002

037

085

246

521

003

100

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Quando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm

N ppm

N ppm

N ppm

N ppm

N ppm

N ppm

N ppm

41

RB

BA

SR

19

26

33

40

47

54

61

68

N ppm

N ppm

N ppm

N ppm

N ppm

N ppm

N ppm

19

26

33

40

47

54

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

% ERROR MAXIMO

68

69

EL. TRAZA

% ERROR MAXIMO

71

72

380

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

0407

GPPM

227

1

5

7

9

12

15

19

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " " petrologico de rocas igneas
M - " " " " " " " " " metamórficas
X - " " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁O₂

Ti₁O₂

Al₂O₃

Fe₂O₃

FeO

MnO

MgO

CaO

Na₂O

K₂O

P₂O₅

CO₂

H₂O⁺

H₂O⁻

7186

025

1435

1126

164

002

065

103

276

539

007

044

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

41

90

8

3

1

2

8

2

19

26

33

40

47

54

61

68

N

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

19

26

33

40

47

54

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
- M - Microsonda
- A - Absorcion atómica
- C - Convencional via humeda
- X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71

72

% ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

040769PM

237

1

5

7

9

12

15

19

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrologico de rocas igneas
M - " " " " " " " " metamórficos
X - " " " " " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7387

017

1358

084

1109

001

041

046

2112

593

014

094

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Quando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

1143

RB360

BA297

SR53

19

26

33

40

47

54

61

68

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

19

26

33

40

47

54

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Flourescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C Convencional via humeda

X Otros

EL. MAYORITARIOS

68

69

% ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71

72

% ERROR MAXIMO

3

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

04076PPW

24T

1

5

7

9

12

15

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " petrologico de rocas igneas

☐

M - " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

6657

20

Ti O₂

049

24

Al₂ O₃

1421

28

Fe₂ O₃

1187

32

Fe O

245

36

Mn O

005

41

Mg O

252

45

Ca O

282

49

Na₂ O

279

53

K₂ O

471

57

P₂ O₅

009

61

CO₂

65

H₂ O⁺

131

69

H₂ O⁻

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p p.m.)

Nombre

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

N.

ppm

68

41

88

88

272

32

480

52

272

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Flourescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humedo

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

380

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. Nº MUESTRA

PROFUNDIDAD

04076PPM

30T

1

5

7

9

12

15

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " " petroológico de rocas ígneas

☐

M - " " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁O₂

7343

20

Ti₂O₂

0016

24

Al₂O₃

1427

28

Fe₂O₃

077

32

FeO

099

36

MnO

001

41

MgO

038

45

CaO

040

49

Na₂O

359

53

K₂O

458

57

P₂O₅

007

61

CO₂

65

H₂O⁺

162

69

H₂O⁻

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nº

ppm

41

12

19

N.

ppm

RB

249

26

N.

ppm

BA

763

33

N.

ppm

SR

44

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

N.

ppm

68

N.

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otras

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD

0	4	0	7	6	P	P	N			3	1	T				
1				5		7		9			12				15	

19	S - Existe ficha de análisis	sedimentológico
	I - " " " "	petrológico de rocas ígneas
	M - " " " "	" " " " metamórficas
	X - " " " "	modal de rocas ígneas

SiO_2 TiO_2 Al_2O_3 Fe_2O_3 FeO MnO MgO CaO Na_2O K_2O P_2O_5 CO_2 H_2O^+ H_2O^-

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm N ppm N ppm N ppm N ppm N ppm N ppm N ppm
 41 64 18 26 RB 22 24 33 BA 44 47 SR 11 16 47 54 61 68 80
 N ppm N ppm N ppm N ppm N ppm N ppm N ppm
 19 26 33 40 47 54 61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorción atómica
C - Convencional vía húmeda
X - Otros.....

EL MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA										PROFUNDIDAD					
0	4	0	7	6	P	P	M			3	4	T			
1				5		7		9					15		

	S	-	Existe	ficha	de	análisis	sedimentológico
	I	-	"	"	"	"	petrológico de rocas ígneas
19	M	-	"	"	"	"	" " " " metamórficas
	X	-	"	"	"	"	modal de rocas ígneas

SiO_2 TiO_2 Al_2O_3 Fe_2O_3 FeO MnO MgO CaO Na_2O K_2O P_2O_5 CO_2 H_2O^+ H_2O^-

20 24 28 32 36 37 41 45 49 53 57 61 65 69 73 80

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm
 19 26 33 40 47 54 61 68

N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm
 19 26 33 40 47 54 61

2
 80

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorcion atómica
C Convencional via humedo
X Otros.....

 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

8

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	4	0	7	6	P	P	M			4	2	T				
1				5		7		9			12				15	

19	S - Existe ficha de análisis	sedimentológico
	I - " " " "	petrológico de rocas ígneas
	M - " " " "	" " " " metamórficas
	X - " " " "	modal de rocas ígneas

SiO_2 TiO_2 Al_2O_3 Fe_2O_3 FeO MnO MgO CaO Na_2O K_2O P_2O_5 CO_2 H_2O^+ H_2O^-

20 24 28 32 36 37 41 45 49 53 57 61 65 69 73 80

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nbre	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N	ppm	N.	ppm	N	ppm	N	ppm	N.	ppm
L		A		A		S									
19	90	26	275	33	524	40	306	47		54		61		68	
N	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
19		26		33		40		47		54		61			

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorcion atómica
C - Convencional via humeda
X - Otros

68 69 % ERROR MAXIMO

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. N.º MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

04076P

PM

55T

1

5

7

9

12

15

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " petrologico de rocas igneas

☐

M - " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

4252

20

Ti O₂

001

24

Al₂ O₃

1393

28

Fe₂ O₃

072

32

Fe O

099

36

Mn O

001

41

Mg O

041

45

Ca O

099

49

Na₂ O

378

53

K₂ O

486

57

P₂ O₅

013

61

CO₂

65

H₂ O⁺

141

69

H₂ O⁻

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p p m)

Nombre ppm

Li

19

N. ppm

B

26

N. ppm

B

33

N. ppm

S

40

N. ppm

47

N. ppm

54

N. ppm

61

N. ppm

68

N. ppm

19

N. ppm

26

N. ppm

33

N. ppm

40

N. ppm

47

N. ppm

54

N. ppm

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

04073004

597

1

5

7

9

12

PROFUNDIDAD

15

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " " petrologico de rocas ígneas

☐

M - " " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

7051

20

T₁ O₂

025

24

Al₂ O₃

1414

28

Fe₂ O₃

144

32

Fe O

186

36

Mn O

009

41

Mg O

151

45

Ca O

254

49

Na₂ O

336

53

K₂ O

407

57

P₂ O₅

012

61

CO₂

65

H₂ O⁺

041

69

H₂ O⁻

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

N.

ppm

68

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐

66

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

94076

PPM

69T

1

5

7

9

12

PROFUNDIDAD

15

☐

S - Existe ficha de análisis

sedimentológico

☐

I - " " " " "

petrológico de rocas ígneas

☐

M - " " " " "

" " " " " metamórficas

☐

X - " " " " "

modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁O₂

4846

20

Ti₂O₂

035

24

Al₂O₃

1552

28

Fe₂O₃

1140

3236

FeO

181

37

MnO

003

41

MgO

100

45

CaO

238

49

Na₂O

328

53

K₂O

462

57

P₂O₅

003

61

CO₂

65

H₂O⁺

105

69

H₂O⁻

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

N.

ppm

68

19

26

33

40

47

54

61

68

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

3
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA										PROFUNDIDAD						
0	4	0	9	6	P	P	M			7	7	T				
1				5			7		9		12		15			

19	S - Existe ficha de análise	sedimentológico
	I - " " " "	petrológico de rocas ígneas
	M - " " " "	" " " " metamórficas
	X - " " " "	modal de rocas ígneas

$S_1 O_2$ $T_1 O_2$ $Al_2 O_3$ $Fe_2 O_3$ FeO MnO MgO CaO $Na_2 O$ $K_2 O$ $P_2 O_5$ CO_2 $H_2 O^+$ $H_2 O^-$

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorcion atômica
C - Convencional via humeda
X - Otros

EL MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

04	07	6P	PM		82	T			
1	5	7	9		12				15

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Quando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
19	[][][][][]	26	[][][][][]	33	[][][][][]	40	[][][][][]	47	[][][][][]	54	[][][][][]	61	[][][][][]
19	[][][][][]	26	[][][][][]	33	[][][][][]	40	[][][][][]	47	[][][][][]	54	[][][][][]	61	[][][][][]

TECNICA USADAS

EL MAYORITARIOS

EL.TRAZA

30

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. Nº MUESTRA

PROFUNDIDAD

04576P

PM

187T

1

5

7

9

12

15

☐

S - Existe ficha de análisis

sedimentológico

☐

I - " " " "

petrológico de rocas ígneas

☐

M - " " " "

" " " " metamórficas

☐

X - " " " "

modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

4168

014

1568

1100

131

002

653

094

277

993

006

100

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Quando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

41

104

83

376

84

249

SR

53

19

26

33

40

47

54

61

68

N ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

19

26

33

40

47

54

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

090751711121

PROFUNDIDAD

15

☐ S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐ I - " " " " " petrologico de rocas igneas

☐ M - " " " " " " " metamórficas

☐ X - " " " " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

6660

20

T₁ O₂

1138

24

Al₂ O₃

11823

28

Fe₂ O₃

206

32

Fe O

267

36

Mn O

008

41

Mg O

341

45

Ca O

337

49

Na₂ O

283

53

K₂ O

397

57

P₂ O₅

022

61

CO₂

65

H₂ O⁺

111

69

H₂ O⁻

73

1

80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

N.

ppm

68

2

80

N.

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
- M - Microsonda
- A - Absorcion atómica
- C - Convencional via humada
- X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ 68

☐ 69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71

☐ 72

% ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

1

5

7

9

12

PROFUNDIDAD

15

04076

PPM

11RT

☐

S - Existe ficha de análisis

sedimentológico

☐

I - " " " "

petrológico de rocas ígneas

☐

M - " " " "

" " " " metamórficas

☐

X - " " " "

modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

6554

061

1607

163

211

006

228

247

267

492

015

139

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

19

26

33

40

47

54

61

68

41

288

RD

293

BA

295

SR

284

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

19

26

33

40

47

54

61

68

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Flourescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otras

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

04076P1W1126T

15

19

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrologico de rocas igneas
M - " " " " " " " " metamórficas
X - " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁O₂

TiO₂

Al₂O₃

Fe₂O₃

FeO

MnO

MgO

CaO

Na₂O

K₂O

P₂O₅

CO₂

H₂O⁺

H₂O⁻

8854

086

1527

125

162

003

141

204

300

420

020

1136

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Quando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

Li

Rb

Ba

Sr

19

26

33

40

47

54

61

68

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

19

26

33

40

47

54

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodico

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
- M - Microsonda
- A - Absorcion atómica
- C - Convencional via humeda
- X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71

72

% ERROR MAXIMO

3

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

1

5

7

9

12

PROFUNDIDAD

15

09076PPN

1307

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " petrologico de rocas igneas

☐

M - " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

20

8265

T₁ O₂

24

029

Al₂ O₃

28

1477

Fe₂ O₃

32

110

FeO

36

241

MnO

41

003

MgO

45

091

CaO

49

216

Na₂ O

53

396

K₂ O

57

275

P₂ O₅

61

014

CO₂

65

H₂ O⁺

69

019

H₂ O⁻

73

80

1

Quando sea imposible separar Fe₂ O₃ de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

19

LI

1

2

6

N.

ppm

26

RB

1

8

5

N.

ppm

33

BA

3

4

0

N.

ppm

40

SR

1

0

3

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

N.

ppm

68

N.

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

04076PPN

151T

1

5

7

9

12

15

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " " petrologico de rocas igneas

☐

M - " " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

T₁ O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7282

020

1919

087

1113

009

040

068

278

518

018

1144

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

41106

RB417

B2254

SR61

19

26

33

40

47

54

61

68

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

19

26

33

40

47

54

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otras

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

3

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	4	0	7	6	P	P	M	1	5	2	T				
1				5		7		9			12			15	

19	S - Existe ficha de análises sedimentológicas
I - " " " " " petrológico de rocas ígneas	
M - " " " " " " " " " metamórficos	
X - " " " " " modal de rocas ígneas	

SiO_2 TiO_2 Al_2O_3 Fe_2O_3 FeO MnO MgO CaO Na_2O K_2O P_2O_5 CO_2 H_2O^+ H_2O^-

20 24 28 32 36 37 41 45 49 53 57 61 65 69 73 80

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorcion atómico
C - Convencional via humedo
X - Otros

EL MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

04086

PPM

1597

1

5

7

9

12

PROFUNDIDAD

15

☐

S - Existe ficha de análisis

sedimentológico

☐

I - " " " "

petrológico de rocas ígneas

☐

M - " " " "

" " " " metamórficas

☐

X - " " " "

modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

7387

20

Ti O₂

025

24

Al₂ O₃

1295

28

Fe₂ O₃

098

32

Fe O

127

36

Mn O

004

41

Mg O

051

45

Ca O

083

49

Na₂ O

307

53

K₂ O

462

57

P₂ O₅

094

61

CO₂

65

H₂ O⁺

108

69

H₂ O⁻

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p p m)

Nombre

ppm

41

140

19

N.

ppm

RB

393

26

N

ppm

BA

265

33

N

ppm

SR

52

40

N

ppm

47

N

ppm

54

N

ppm

61

N.

ppm

68

N

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorción atómica

C - Convencional vía húmeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

☐

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

04	07	6P	PM		17	2T				
1	5	7	9		12					15

19	S - Existe ficha de análisis	sedimentológico
	I - " " " "	petrológico de rocas ígneas
	M - " " " "	" " " " metamórficas
	X - " " " "	modal de rocas ígneas

SiO_2 TiO_2 Al_2O_3 Fe_2O_3 FeO MnO MgO CaO Na_2O K_2O P_2O_5 CO_2 H_2O^+ H_2O^-

Quando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

Nombre		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm	
19	26	33	40	47	54	61	68	75	82	89	96	103	110	117	124	131	138	145	152	159	166	173	180
19	26	33	40	47	54	61	68	75	82	89	96	103	110	117	124	131	138	145	152	159	166	173	180

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorción atómica
C - Convencional vía húmeda
X - Otros

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

04076

PM

173T

1

5

7

9

12

15

☐

S - Existe ficha de análisis

sedimentológico

☐

I - " " " "

petrológico de rocas ígneas

☐

M - " " " "

" " " " metamórficas

☐

X - " " " "

modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁O₂

TiO₂

Al₂O₃

Fe₂O₃

FeO

MnO

MgO

CaO

Na₂O

K₂O

P₂O₅

CO₂

H₂O⁺

H₂O⁻

7038

059

1516

144

185

003

084

1119

250

527

005

035

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

N

ppm

N

ppm

N

ppm

N

ppm

N

ppm

N

ppm

N

ppm

Li

85

Rb

361

Ba

459

Sr

97

19

26

33

40

47

54

61

68

19

26

33

40

47

54

61

68

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otras

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

04676

PPM

1188

T

1

5

7

9

12

PROFUNDIDAD

15

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " petrologico de rocas igneas

☐

M - " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

6954

20

Ti O₂

065

24

Al₂ O₃

1545

28

Fe₂ O₃

1132

32

FeO

1170

36

MnO

003

41

MgO

074

45

CaO

1194

49

Na₂ O

267

53

K₂ O

436

57

P₂ O₅

016

61

CO₂

65

H₂ O⁺

124

69

H₂ O⁻

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

N.

ppm

68

4

1

1

1

1

8

4

2

9

1

8

1

2

9

1

5

8

8

9

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Flourescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

3

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

040767PM

2111

1

5

7

9

12

15

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " petrológico de rocas ígneas

☐

M - " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7294

029

1934

088

1114

092

040

044

326

539

011

034

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

41

21

18

365

12

429

5

47

19

26

33

40

47

54

61

68

N

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

19

26

33

40

47

54

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

☐

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. N.º MUESTRA

PROFUNDIDAD

040767PM

2287

1

5

7

9

12

15

19

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrologico de rocas igneas
M - " " " " " " " " metamórficas
X - " " " " " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

FeO

MnO

MgO

CaO

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7323

020

15911

079

102

091

038

038

296

497

008

023

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

41

00

264

221

52

19

26

33

40

47

54

61

68

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

19

26

33

40

47

54

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
- M - Microsonda
- A - Absorcion atómica
- C - Convencional via humeda
- X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71

72

% ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

04076PPW

2357

1

5

7

9

12

15

☐

S - Existe ficha de análisis

sedimentológico

☐

I - " " " " "

petrológico de rocas ígneas

☐

M - " " " " "

" " " " metamórficas

☐

X - " " " " "

modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁O₂

4599

20

TiO₂

182

24

Al₂O₃

1870

28

Fe₂O₃

438

32

FeO

1033

36

MnO

624

41

MgO

345

45

CaO

790

49

Na₂O

200

53

K₂O

062

57

P₂O₅

012

61

CO₂

65

H₂O⁺

160

69

H₂O⁻

73

80

Quando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

N.

ppm

68

80

N.

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

☐

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

090714

14

35071

1

15

☐ S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐ I - " " " " " petrologico de rocas igneas

☐ M - " " " " " " " " " metamórficas

☐ X - " " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7491

003

1388

0687

004

010

019

272

656

001

109

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Quando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

Li

82

Rb

415

Sh

23

BA

286

2

19

26

33

40

47

54

61

68

80

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

N.

ppm

19

26

33

40

47

54

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Flourescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ 68

☐ 69

% ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

☐ 71

☐ 72

% ERROR MAXIMO

☐ 3

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	9	0	7	Z	H	A	B	5	6	8	T
1	5	7	9	12	15						

19	S - Existe ficha de análise	sedimentológico
	I - " " " "	petrológico de rocas ígneas
	M - " " " "	" " " " metamórficas
	X - " " " "	modal de rocas ígneas

$\text{S}_1 \text{O}_2$ $\text{Ti}_2 \text{O}_3$ $\text{Al}_2 \text{O}_3$ $\text{Fe}_2 \text{O}_3$ FeO MnO MgO CaO $\text{Na}_2 \text{O}$ $\text{K}_2 \text{O}$ $\text{P}_2 \text{O}_5$ CO_2 $\text{H}_2 \text{O}^+$ $\text{H}_2 \text{O}^-$

Quando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

Nombre	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	
L I	2 O I	R B	5 8 2	S R		2	B A		3 5					
19		26		33		40		47		54		61		68

N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	
19		26		33		40		47		54		61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL.TRAZA

F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorcion atómica
C - Convencional via humeda
X - Otros

68 69 % ERROR MAXIMO

71 72 % ERROR MAXIMO

3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0907JNUA3512T

1

5

7

9

12

15

19

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrologico de rocas igneas
M - " " " " " " " " metamórficas
X - " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7296

1047

1442

1107

1110

006

056

028

326

448

019

1108

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p p.m)

Nombre ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

LT

RB

SR

BA

19

26

33

40

47

54

61

68

N ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

N. ppm

19

26

33

40

47

54

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fiourescencia
- M - Microsonda
- A - Absorcion atómica
- C Convencional via humedo
- X Otros

EL. MAYORITARIOS

68

69

% ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71

72

% ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD
 0907 IMAVA 35211
 1 5 7 9 12 15

☐ S - Existe ficha de análisis sedimentológico
☐ I - " " " " petrologico de rocas igneas
 19 M - " " " " " " " " metamórficas
 X - " " " " " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S ₁ O ₂ 19 7392	Ti O ₂ 24 1013	Al ₂ O ₃ 28 1407	Fe ₂ O ₃ 32 1125	Fe O 36 023	Mn O 41 005	Mg O 45 022	Ca O 49 060	Na ₂ O 53 348	K ₂ O 57 492	P ₂ O ₅ 61 014	CO ₂ 65 	H ₂ O ⁺ 69 133	H ₂ O ⁻ 73 	80 1
---	---------------------------------	--	--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------------------	--	---------------------------	--	---	---------

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm 19 41	N ppm 26 28	N ppm 33 38	N ppm 40 26	N ppm 47 	N ppm 54 	N ppm 61 	N ppm 68 	80 2
N ppm 19 	N ppm 26 	N ppm 33 	N ppm 40 	N ppm 47 	N ppm 54 	N ppm 61 	N ppm 68 	80 3

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia
 M - Microsonda
 A - Absorcion atómica
 C - Convencional via humeda
 X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

☐ 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. N.º MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

090311

143532

7

15

1

5

7

9

12

15

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " petrologico de rocas igneas

☐

M - " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

7526

20

Ti O₂

009

24

Al₂ O₃

11426

28

Fe₂ O₃

0877

32

Fe O

36

Mn O

0910

41

Mg O

005

45

Ca O

0114

49

Na₂ O

3910

53

K₂ O

3918

57

P₂ O₅

003

61

CO₂

65

H₂ O⁺

096

69

H₂ O⁻

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃ , anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm

21

392

19

N. ppm

18

757

26

N. ppm

52

33

N. ppm

04

40

N. ppm

47

N. ppm

54

N. ppm

61

N. ppm

68

N. ppm

80

N. ppm

19

N. ppm

26

N. ppm

33

N. ppm

40

N. ppm

47

N. ppm

54

N. ppm

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Flourescencia
- M - Microsonda
- A - Absorcion atómica
- C - Convencional via humeda
- X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

☐

3

80